Instrument de mesure d'O_2

Seven2Go™ : oxygène dissous

La mesure en toute liberté

Simplicité, fiabilité, design pratique et solidité : les instruments Seven2Go portables sont conçus pour offrir aux utilisateurs des données de qualité, rapidement et d'une seule main. Ils sont également très robustes, ce qui les prédestine aux applications mobiles en laboratoire, en production et en extérieur.

METTLER TOLEDO

Votre laboratoire mobile vous suit partout

Des mesures de qualité, partout

Instruments Routine et Pro

Menu simple : utilisation intuitive
Le nouveau menu intuitif des instruments Seven2Go permet une utilisation par tous, sans formation préalable. Les utilisateurs n'ont plus à étudier de longs modes d'emploi.

Boutons disposés en T : navigation aisée et confortable
Les nouveaux boutons disposés en T des instruments Seven2Go vous permettent de naviguer plus vite dans les menus. Cette disposition permet donc de raccourcir la durée nécessaire pour effectuer une mesure.

Compatibilité ISM® : risques d'erreurs limités
Lorsqu'un capteur InLab ISM (Intelligent Sensor Management) est connecté, l'instrument le détecte automatiquement et enregistre son ID, son numéro de série et les dernières données d'étalonnage.

IP67 : instruments robustes et à l'épreuve des conditions climatiques
Grâce à leur indice de protection IP67 et à leur résistance aux chutes, les nouveaux instruments portables Seven2Go peuvent être utilisés dans des environnements difficiles.

Instruments Pro uniquement

12 langues, claires et concises
L'interface des instruments Seven2Go est traduite en 12 langues et utilise des mots entiers et des phrases complètes. Aucune expression floue ne vient complexifier l'utilisation et l'utilisateur est ainsi plus à l'aise.

À l'épreuve du soleil : bonne lisibilité en toutes circonstances
Le contraste de l'écran est augmenté en cas d'exposition directe au soleil. Cela garantit une lisibilité excellente, même en cas de forte luminosité.

LED Status Light : contrôle aisé de la disponibilité
Grâce au nouveau système status light, vous connaissez en permanence l'état de votre instrument. Un système très lisible de « feux tricolores » vous indique si votre instrument est prêt ou non.

Caractéristiques des instruments Seven2Go

Paramètres de mesure	Caractéristiques techniques	S4 DO (polarographique)	S9 DO (optique)
Oxygène dissous	Plage de mesures	0,01 à 99,9 mg/L (ppm)	0,01 à 50,0 mg/L (ppm)
	Résolution d'écran	0,01	0,01
	Précision (avec capteur)	± 0,2 mg/L dans la plage 0 à 15 mg/L ± 10% dans la plage 15 à 60 mg/L	± 0,1 dans la plage 0 à 8 mg/L ± 0,2 dans la plage 8 à 20 mg/L ± 10% dans la plage 20 à 50 mg/L
	Unités	mg/L, ppm	mg/L, ppm
Saturation (oxygène dissous)	Plage de mesures	0,1 à 600%	0,1 à 500%
	Résolution	0,1	0,1
	Précision (avec capteur)	± 10%	± 10%
Pression	Plage de mesures	500 à 1 100 mbar	500 à 1 100 mbar
	Résolution	1	1
	Précision	± 2%	± 2%
	Choix des unités de pression	mbar, hPa, mmHg, Atm	mbar, hPa, mmHg, Atm
	Compensation automatique/manuelle de la pression	Oui	Oui
Température	Plage de mesures	0,0 à 60,0 °C	0,0 à 50,0 °C
	Résolution	0,1 °C	0,1 °C
	Précision (entrée de capteur)	± 0,2 °C	± 0,1 °C
	Compensation automatique/manuelle de la température	Oui	Oui (automatique uniquement)
Étalonnage	Points d'étalonnage	2	2
	Ensembles d'étalons d'oxygène prédéfinis	2	2
Caractéristiques générales des mesures	Enregistrement du point final automatique et manuel	Oui (manuel uniquement)	Oui
	Enregistrement du point final dépendant du temps	Oui	Oui
	Mesures en série dans un intervalle de temps défini par l'utilisateur	Oui	Oui
	Signal sonore de point final	Non	Oui
	Signal visuel de point final	Oui	Oui
Sécurité/stockage des données	LED Status Light	Non	Oui
	ISM®	Oui (version Light)	Oui
	Date et heure	Non	Oui
	Niveaux d'utilisateurs (Routine, Expert, Extérieur)	Non	Oui
	Mémoire	200	2 000 (conformité BPL)
	Stockage des données d'étalonnage	Oui	Oui
	Rappel d'étalonnage	Non	Oui
	ID, numéro de série de capteur ; ID d'échantillon ; ID utilisateur	Non	Oui
	Seuils d'alarme définis par l'utilisateur	Non	Oui
	Protection par code PIN	Non	Oui
Connecteurs	Entrées de capteur	BNC (10^{12} Ω) / RCA (cinch)	Mini LTW (IP67)
	Interfaces de communication	Non	Micro-USB (périphérique USB)
Généralités	Dimensions/poids de l'instrument	222 x 70 x 35 mm / 270 g	222 x 70 x 35 mm / 290 g
	Alimentation	4 x 1,5 V AA ou accu. NiMH 1,3 V	4 x 1,5 V AA, accu. NiMH 1,3 V ou USB
	Heures de fonctionnement	250 à 400 h	200 à 250 h
	Écran	Écran LCD à segments	Écran graphique LCD

Informations de commande

Information de commande	Description	Idéal pour...	Référence de commande
Instrument S4	Comprend instrument, clip d'électrode, mode d'emploi, mode d'emploi succinct, rapport de test, déclaration de conformité et batteries.		30207958
S4-Standard kit	Voir Instrument S4 + capteur InLab 605-ISM et comprimés zéro oxygène.	les échantillons aqueux, les boissons alcoolisées ou non.	30207959
S4-Field kit	Voir S4-Standard kit + flacons pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™.	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.	30207960
Instrument S9	Comprend instrument, logiciel LabX direct pH, câble USB, clip d'électrode, socle de base, mode d'emploi, mode d'emploi succinct, rapport de test, déclaration de conformité et batteries.		30207970
S9-Standard kit	Voir Instrument S9 + capteur InLab OptiOx® et comprimés zéro oxygène.	obtenir des résultats rapidement pour des échantillons aqueux.	30207971
S9-Field kit	Voir S9-Standard kit + flacons pour l'étalonnage, mallette de transport uGo™ et protection InLab OptiOx.	voir ci-dessus, mais plus particulièrement dans une optique de mobilité.	30207972
S9-BOD kit	Voir S9-Field kit + capteur InLab OptiOx, adaptateur DBO.	les mesures de DBO dans tous les types d'échantillons d'eau.	30207939

Accessoires pour Seven2Go

	Référence de commande
Mallette de transport uGo	30122300
Socle de base pour instrument Seven2Go, pour une meilleure stabilité sur surfaces planes	30122303
Clip d'électrode Seven2Go et caches pour clip d'électrode (4 unités)	30137805
Dragonne Seven2Go	30122304
Câble micro-USB vers USB standard pour Seven2Go pour la connectivité PC ou l'alimentation (instruments Pro uniquement)	30137807
Adaptateur de prise murale CC pour câble USB Seven2Go, pour une alimentation CC (instruments Pro uniquement)	30137806
Logiciel PC LabX Direct pH (instruments Pro uniquement)	51302876
Porte-électrode uPlace™	30019823

Tout ce dont vous avez besoin pour bénéficier de mesures précises et fiables :

www.mt.com/electrode-guide

www.mt.com/buffers

www.mt.com/pH

Pour plus d'informations

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Suisse
Tel. +41 22 567 53 22
Fax +41 22 567 53 23

Sous réserve de modifications techniques
© 10/2014 Mettler-Toledo AG, 30208988
Marketing pH Lab / MarCom Analytical